

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-17

MSDS标题

五乙二醇单苄醚安全技术说明书

产品标题

五甘醇单苄基醚

CAS号

57671-28-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：五乙二醇单苄醚
- 化学式 $C_{17}H_{28}O_6$
- CAS号：57671-28-0
- 分子量 328.41 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：五乙二醇单苄醚
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量乙二醇、二乙二醇等。

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对皮肤和眼睛有轻微刺激。

- 环境危害：对水生生物可能有轻微毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H319□造成严重眼刺激。
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时保持通风良好。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风设备。
- 呼吸防护：如操作过程中产生气溶胶，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：约350°C
- 闪点□>150°C
- 密度：约1.1 g/cm³
- 溶解性：易溶于水、乙醇、乙醚等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒 [LD50]大鼠，经口 [] >2000 mg/kg []
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知致敏性。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：五乙二醇单苄醚
- 包装类别 [] III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

法规信息

- 法规符合性：符合REACH [] OSHA等法规要求。

其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当措施。